

**INDUKSI AKAR DAN PERTUMBUHAN STEK PUCUK JABON MERAH  
(*Anthocephalus macrophyllus* (Roxb.) Havil.) MENGGUNAKAN BEBERAPA  
JENIS AUKSIN**

**SKRIPSI SARJANA BIOLOGI**

**OLEH**

**WIDIAWATI**

**B.P. 1310421038**

**Pembimbing I**

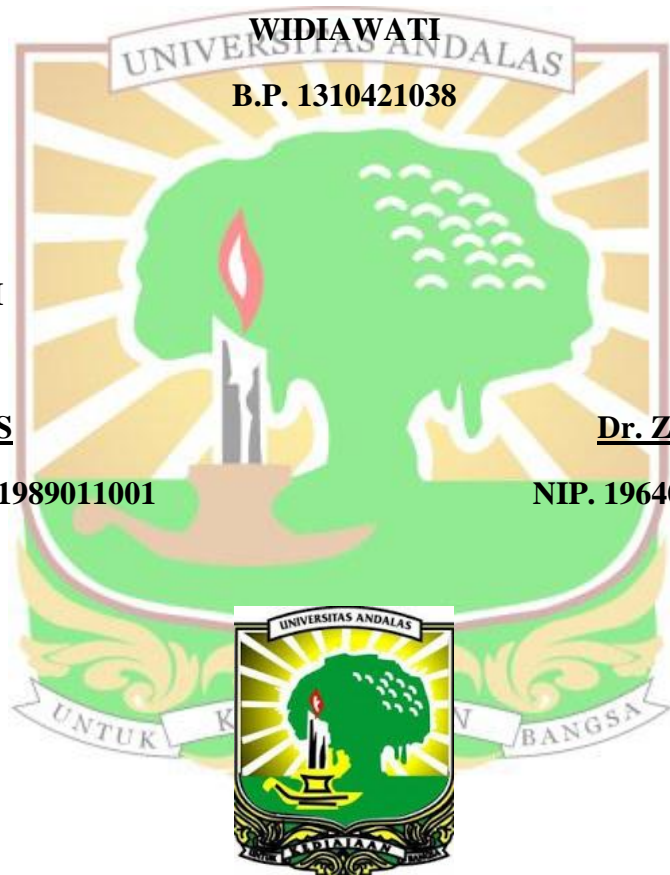
**Suwirmen, MS**

**NIP. 196304191989011001**

**Pembimbing II**

**Dr. Zozy Aneloi Noli**

**NIP. 196408261991032002**



**JURUSAN BIOLOGI**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2017**

## ABSTRAK

Penelitian tentang “Induksi Akar dan Pertumbuhan Stek Pucuk Jabon merah (*Anthocephalus macrophyllus* (Roxb.) Havil) Menggunakan Beberapa Jenis Auksin” telah dilakukan dari bulan Oktober sampai Desember 2016 di Rumah Kaca dan Laboratorium Fisiologi Tumbuhan, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas, Padang. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis auksin yang efektif untuk meginduksi akar dan pertumbuhan stek pucuk Jabon Merah. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan empat perlakuan dan enam ulangan. Penelitian ini terdiri dari kontrol, IAA 100 ppm, IBA 100 ppm, dan NAA 100 ppm. Hasil penelitian menunjukkan bahwa IAA 100 ppm paling efektif untuk menginduksi akar sedangkan pemberian beberapa jenis auksin belum efektif untuk pertumbuhan untuk pertumbuhan stek pucuk Jabon merah.

**Kata kunci:** Auksin, *Anthocephallus macrophyllus*, Induksi akar, Stek pucuk.



## ABSTRACT

The research about “Roots Induction and Growth of shoot cutting of red Jabon (*Anthocephalus macrophyllus* (Roxb.) Havil) by Adding Some Auxin” has been done from October 2016 until December 2016 in the Greenhouse and Plant Physiology Laboratory, Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Andalas University. The aim of this research was to find out the best auxin to root induction and growth of shoot cutting of Red Jabon (*Anthocephalus macrophyllus* (Roxb.) Havil.). The research used Completely Randomized Design (CRD) with six replications and four treatments. The treatments consist of control, IAA 100 ppm, IBA 100 ppm and NAA 100 ppm. The results showed that IAA 100 ppm induced the roots effectively, while the auksin treatments found not effective on growth of the shoot cutting of red Jabon.

**Keywords:** Auxin, *Anthocephallus macrophyllus*, Roots Induction, Shoot Cutting.

